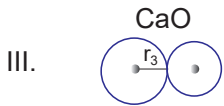
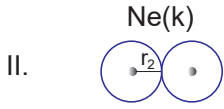


Modern Atom Teorisi - 2

1. Aşağıdakilerden hangisi oda koşullarında tek atomlu yapıda ve gaz hâlinde bulunur?

- A) Sodyum B) Oksijen C) Potasyum
D) Helyum E) Azot



Sembolik gösterimi verilen r_1 , r_2 , r_3 yarıçaplarının adları aşağıdakilerden hangisidir?

r_1	r_2	r_3
A) Kovalent	İyonik	Van der Waals
B) Van der Waals	Kovalent	Kovalent
C) Kovalent	Van der Waals	İyonik
D) Van der Waals	İyonik	Kovalent
E) Kovalent	Van der Waals	İyonik

3. Fe^{3+} , Fe^{2+} ve Fe'nin yarıçaplarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $Fe > Fe^{2+} > Fe^{3+}$ B) $Fe^{3+} > Fe^{2+} > Fe$
C) $Fe^{3+} > Fe > Fe^{2+}$ D) $Fe^{2+} > Fe^{3+} > Fe$
E) $Fe > Fe^{3+} > Fe^{2+}$

4. $_{20}Ca$ elementi ile ilgili;

- I. Periyodik cetvelde s blokunda bulunur.
II. En büyük baş kuantum sayısı 4'tür.
III. Altı tane tam dolu orbitali vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

5. Periyodik sistem ile ilgili;

- I. Soldan sağa doğru oksitlerinin asidik kuvveti artar.
II. Aynı grupta yukarıdan aşağıya doğru elektron verme özelliği azalır.
III. s, p, d ve f blokların hepsinde de metal elementi bulunur.

yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

6. Temel hâl elektron dizilimi p orbitali ile biten bir element ile ilgili;

- I. Ametaldir.
II. Küresel simetri özelliği gösterir.
III. Kararlı iyonu soygaz elektron düzenindedir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

